

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年2月10日 (10.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/013269 A1

(51) 国際特許分類: G11B 7/085, 7/08

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010292

(22) 国際出願日: 2004年7月20日 (20.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ: 特願2003-203473 2003年7月30日 (30.07.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 三洋電機株式会社 (SANYO ELECTRIC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5708677 大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 Osaka (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 中島 浩士 (NAKASHIMA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒5730163 大阪府

(74) 代理人: 丸山 敏之 (MARUYAMA, Toshiyuki); 〒5350003 大阪府大阪市旭区中宮4丁目10-12 Osaka (JP).

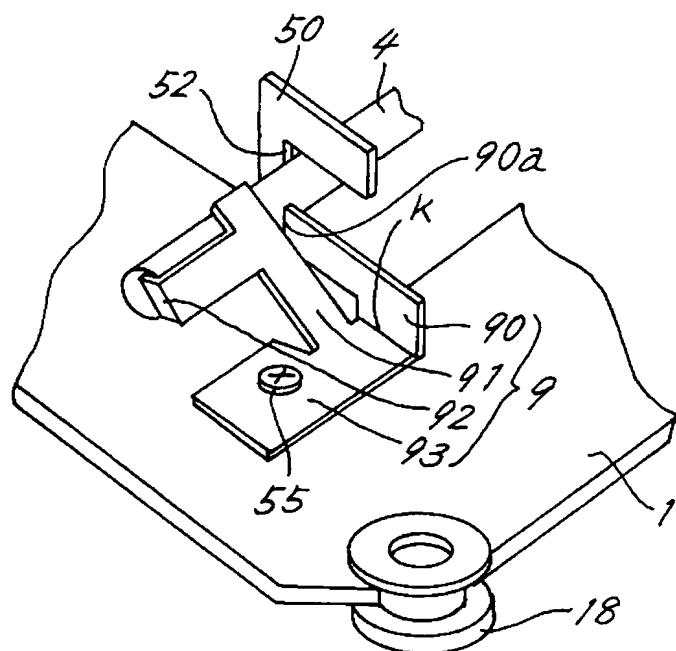
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

[統葉有]

(54) Title: DISC RECORDER/REPRODUCER AND METHOD FOR FIXING PICKUP OF DISC RECORDER/REPRODUCER

(54) 発明の名称: ディスク記録又は再生装置及び該装置のピックアップ取付け方法



(57) Abstract: A disc recorder/reproducer comprising a pickup (2) for projecting a laser beam to the signal surface of a disc (7) on a chassis (1), and a pair of guide shafts (4, 40) for guiding movement of the pickup (2). One guide shaft (4) is fitted to the pickup (2) with less looseness than the other guide shaft (40). The guide shaft (4) fitted to the pickup (2) with less looseness is supported, at the opposite ends thereof, by supporting members (5, 50) provided on the chassis (1), and a cut (52) capable of passing the guide shaft (4) is formed in the side part of at least one supporting member (50). A retaining member (9) having an abutting piece (90) for preventing coming-off of the guide shaft (4) from the cut (52) is provided in the vicinity of the supporting member (50) having the cut (52) on the chassis (1).

(57) 要約: ディスク記録又は再生装置は、シャーシ(1)上にディスク(7)の信号面にレーザー光を発射するピックアップ(2)と、ピックアップ(2)の移動を案内する一对のガイド軸(4)(40)とを設けている。一方のガイド軸(4)は他方のガイド軸(40)

よりもガタが少ない状態でピックアップ(2)に嵌まる。ガタが少ない状態でピックアップ(2)に嵌まるガイド軸(4)の両端部は、シャーシ(1)上に設けられた支持部材(5)(50)に支持され、少なくとも1つの支持部材(50)の側部には、ガイド軸(4)が通過可能な切欠き(52)が形成されている。シャーシ(1)上にて、該切欠き(52)を設けた支持部材(50)の近傍にはガイド軸(4)が切欠き(52)から脱出することを防ぐ当接片(90)を具えた押え部材(9)が設けられている。

WO 2005/013269 A1



CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:
— 國際調査報告書